

SEQUENCE LISTING

<110> Genomic Expression
 Pedersen, Morten Lorentz

<120> Assay and kit for analyzing gene expression

<130> P494PC00/P494US01

<150> PA 2001 00126
 <151> 2001-01-24

<150> US 60/267,704
 <151> 2001-02-12

<160> 102

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 1
 gcttggatcc aagc

14

<210> 2
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(16)
 <223> n

<400> 2
 gagtcggatc nnnnnn

16

<210> 3
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> n

<400> 3
 nnnnnngatc cgactc

16

<210> 4

<211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(23)
 <223> n

<400> 4
 gagtcgcagc nnnnnnnnnn nnn

23

<210> 5
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(13)
 <223> n

<400> 5
 nnnnnnnnnn nnnngctgcga ctc

23

<210> 6
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(18)
 <223> n

<400> 6
 gagtcgtatc cnnnnnnnn

18

<210> 7
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> n

<400> 7
 nnnnnnnngga tacgactc

18

204210-68885001

<210> 8
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(17)
 <223> n

<400> 8
 gagtcactgg gnnnnnnn

17

<210> 9
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> n

<400> 9
 nnnnnnnccca gtgactc

17

<210> 10
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(29)
 <223> n

<400> 10
 ggtccttgga gnnnnnnnnnn nnnnnnnnnn

29

<210> 11
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> n

<400> 11
 nnnnnnnnnnn nnnnnnnnct ccaggactc

29

<210> 12
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(27)
 <223> n

<400> 12
 gagtctggag nnnnnnnnnnn nnnnnnn

27

<210> 13
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(17)
 <223> n

<400> 13
 nnnnnnnnnnn nnnnnnnctc cagactc

27

<210> 14
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(22)
 <223> n

<400> 14
 gagtcgagga gnnnnnnnnnn nn

22

<210> 15
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(11)
 <223> n

<400> 15
 nnnnnnnnnnn nctcctcgac tc

22

204210 5935007

<210>	16
<211>	28
<212>	DNA
<213>	Artificial

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (12) .. (28)
<223> n
```

```
<400> 16
gagtcgtgca gnnnnnnnnnnn nnnnnnnnnn
```

28

```
<210> 17
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (1) .. (17)
<223> n
```

```
<400> 17
nnnnnnnnnnnn nnnnnnnctg cacgactc
```

28

```

>210> 18
>211> 23
>212> DNA
>213> Artificial

>220>
>221> misc_feature
>222> (12) .. (23)
>223> n

```

<400> 18
gtgcaggagt cnnnnnnnnnn nnn

23

<210>	19
<211>	23
<212>	DNA
<213>	Artificial

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(12)
<223> n
```

<400> 19

nnnnnnnnnn nngactctg cac

23

<210> 20
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(23)
 <223> n

<400> 20
 gtgcagagtc nnnnnnnnnn nnn

23

<210> 21
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(13)
 <223> n

<400> 21
 nnnnnnnnnn nngactctg cac

23

<210> 22
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(25)
 <223> n

<400> 22
 gagtcgggac nnnnnnnnnn nnnnn

25

<210> 23
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(15)
 <223> n

204210" E38E5001

<400> 23
 nnnnnnnnnnn nnnnngtccc gactc

25

<210> 24
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(20)
 <223> n

<400> 24
 gagtcacctg cnnnnnnnnnn

20

<210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(9)
 <223> n

<400> 25
 nnnnnnnnnng caggtgactc

20

<210> 26
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(23)
 <223> n

<400> 26
 gagtcggcgg annnnnnnnnn nnn

23

<210> 27
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> n

<400> 27
 nnnnnnnnnnn nntccgccga etc

23

<210> 28
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(17)
 <223> n

<400> 28
 gagtccccgc nnnnnnnn

17

<210> 29
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> n

<400> 29
 nnnnnnnngcg gggactc

17

<210> 30
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(24)
 <223> n

<400> 30
 gagtcggatg nnnnnnnnnn nnnn

24

<210> 31
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> n

204210" E88E500T

<400> 31
 nnnnnnnnnnn nnnncatccg actc

24

<210> 32
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(21)
 <223> n

<400> 32
 gagtcgacgc nnnnnnnnnnn n

21

<210> 33
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(11)
 <223> n

<400> 33
 nnnnnnnnnnn ngcgtcgact c

21

<210> 34
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(19)
 <223> n

<400> 34
 gagtcggtga nnnnnnnnnnn

19

<210> 35
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(9)

204470" E33E500F

<223> n

<400> 35
nnnnnnnnmt caccgactc

19

<210> 36
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(19)
<223> n

<400> 36
gagtcgaaga nnnnnnnnn

19

<210> 37
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(9)
<223> n

<400> 37
nnnnnnnnmt ctgcgactc

19

<210> 38
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(16)
<223> n

<400> 38
gagtcgagtc nnnnnnn

16

<210> 39
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature

204270 "E88E500T
1005363-042402

<222> (1)..(6)
 <223> n

<400> 39
 nnnnnngact cgactc

16

<210> 40
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(16)
 <223> n

<400> 40
 gagtcgagtc nnnnnn

16

<210> 41
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> n

<400> 41
 nnnnnngact cgactc

16

<210> 42
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(20)
 <223> n

<400> 42
 gagtcgcatc nnnnnnnnnnn

20

<210> 43
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>

204210" E98E5001

<221> misc_feature
 <222> (1)..(10)
 <223> n

<400> 43
 nnnnnnnnnnn gatgcgactc 20

<210> 44
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 44
 cgcggatccg ccgccatgga tcattcccac catat 35

<210> 45
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 45
 gctctagaac tgcaatcgat aaggccacgc 30

<210> 46
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 46
 cgcggatccg ccgccatggc gatgcatttc atct 34

<210> 47
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 47
 gctctagagc ttcagctcaa agtttccagg 30

<210> 48
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 48
 cgcggatccg ccgccatgcc gaagcacgag ttc 33

<210> 49
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

204270 "E3E500T

<400> 49
gctctagaac tgccaagtcc caggtctgtc

30

<210> 50
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 50
accactggtt tactggctta tc

22

<210> 51
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 51
gagggggcaaa cagatggc

18

<210> 52
<211> 46
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 52
ccatctgttg tttgccctc aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

46

<210> 53
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 53
tttttttttt tttttttttt tttttt

26

<210> 54
<211> 46
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 54
tttttttttt tttttttttt ttttttgagg ggcaaacaac agatgg

46

<210> 55
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 55
tcagactcca gacaccaca caaccacaa

29

<210> 56

204270" EEE500T

<400> 62
ccagccatct gttgtttgcc cctcccccg t gcctt

35

<210> 63
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 63
tttttttttt tttttttttt ttttttgagg ggcaaacaac agatggctgg

50

<210> 64
<211> 58
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 64
cagcactggt tgcaggaggt gaggaaagct cagactccac acaccacac aaccacaa

58

<210> 65
<211> 46
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 65
ttttttttgt ggttgtgtgg gtgtctggag tctgagcttt cctcac

46

<210> 66
<211> 38
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 66
gaggaaagct cagactccac acaccacac aaccacaa

38

<210> 67
<211> 36
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 67
ttttttttgt ggttgtgtgg gtgtctggag tctgag

36

<210> 68
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 68
ctttcctcac

10

204270-EEBES001

```
<210> 69
<211> 10
  <212> DNA
  <213> Artificial
```

<400> 69
gctggaggga

10

```
<210> 70
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial
```

<400> 70
cacagcatgg

10

<210>	71
<211>	56
<212>	DNA
<213>	Artificial

<400> 71
ctcactaagg ttcaaaggtt caaacggatc caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

56

<210>	72
<211>	56
<212>	DNA
<213>	Artificial

<400> 72
agggataagg ttcaaaggtt caaacggatc caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

56

<210>	73
<211>	56
<212>	DNA
<213>	Artificial

<400> 73
catggtaagg ttcaaaggtt caaacggatc caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

56

```
<210> 74
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial
```

```
<400> 74
taagggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa
```

33

```
<210> 75
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial
```


<400> 75
taagggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 76
<211> 57
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 76
tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct tagtgag 57

<210> 77
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 77
taagggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 78
<211> 57
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 78
tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct tatccct 57

<210> 79
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 79
taagggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 80
<211> 57
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 80
tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct taccatg 57

<210> 81
<211> 52
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 81
gaaagtccct ggaatgccgg tttcgttttt ttcgaaacct tcattocagg ga 52

<210> 82

<211> 62
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 82
 ccagcgggaag gtttggtccc aatttcgtgt tttttttaca cgaaattggg accaaacctt 60
 cc 62

<210> 83
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 83
 ctgtgggtgt tgtgtggaat ttcgtgtaag gtcccttttt ttgggacctt acacgaaatt 60
 ccacacaaca cc 72

<210> 84
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 84
 ctttccctcac taaggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 43

<210> 85
 <211> 52
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 85
 gaaagtccct ggaatgccgg tttcgttttt ttcgaaacct tcattccagg ga 52

<210> 86
 <211> 57
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 86
 tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct tagtgag 57

<210> 87
 <211> 134
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 87
 ttttttttgg atccgtttga acctttgaac cttagtggagg aaagtccttg gaatgaagg 60
 ttcgtttttt tcgaaacctt cattccaggg actttcctca ctaaggttca aaggttcaaa 120
 cggatccaaa aaaa 134

20170101 10:00:00

<210> 88
 <211> 113
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 88
 gatccgtttg aacctttgaa ccttagtgag gaaagtcctt ggaatgaagg tttcgttttt 60
 ttcgaaacct tcattccagg gactttcctc actaagggtc aaagggtcaa acg 113

<210> 89
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 89
 ttttttttgt ggttgtgtgg gtgtctggag tc 32

<210> 90
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 90
 tcagactcca cacaccaca caaccacaa 29

<210> 91
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 91
 ttttcgaaac cttcattcca ggga 24

<210> 92
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 92
 gaaagtcctt ggaatgaagg tttcgttt 28

<210> 93
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 93
 ttttacacga aattgggacc aaaccttcc 29

<210> 94

204210" E33E500T

<211> 33
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 94
 ccagcgggaag gtttgggtccc aatttcgtgt ttt 33

<210> 95
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 95
 ttttgggacc ttacacgaaa ttccacacaa cacc 34

<210> 96
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 96
 ctgtgggtgt tgtgtggaat ttcgtgtaag gtcctttt 38

<210> 97
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 97
 ctttcctcac 10

<210> 98
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 98
 taaggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 99
 <211> 66
 <212> DNA
 <213> Artificial

<400> 99
 ttttcgaaac cttcattcca gggactttcc tctaactaagggt tcaaagggtc aaacggatca 60

aaaaaa 66

<210> 100
 <211> 67
 <212> DNA
 <213> Artificial

204370 "E88E500"

<400> 100
tttttttttg atccgtttga acctttgaac cttagtggg aaagtcctg gaatgaagg 60
ttcgttt 67

<210> 101
<211> 55
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 101
ttttcgaaac cttcattcca gggactttcc tctaagggt tcaaagggtc aaacg 55

<210> 102
<211> 58
<212> DNA
<213> Artificial

<400> 102
gatccgtttg aacctttgaa cttagtggg gaaagtcct ggaatgaagg ttctgtt 58

204310-01402-0055001